

本周周报(6.17-6.23):

解聪

本周工作:

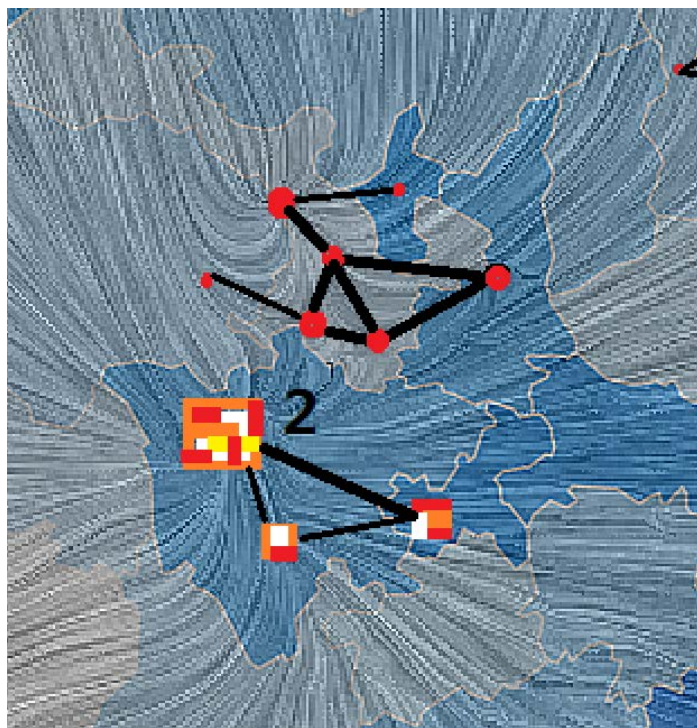
一. 交易图的想法:

按照布局固定的大图可视化的方式来做, 结合不同方法的优缺点, 展现必要信息:

1. 对于需要展现全局信息的部分使用 LIC 或者 KDE 来展现趋势。
 2. 对于细节部分, 使用节点链接图, 其他图符或者矩阵图来表示局部信息。
-
1. 对整体图结构进行简化, 使用 LIC 或者 KDE 的方法展现其图趋势。
 2. 对图中 LIC 或 KDE 方法未能展现细节信息的局部区域, 添加可视化方式以展现局部的复杂结构。

简言之就是采用 LIC 或 KDE 表达背景趋势, 细节部分采用各种图符表达复杂图结构。

下图是手动画出来的, 效果不是很好, 主要表达想法。

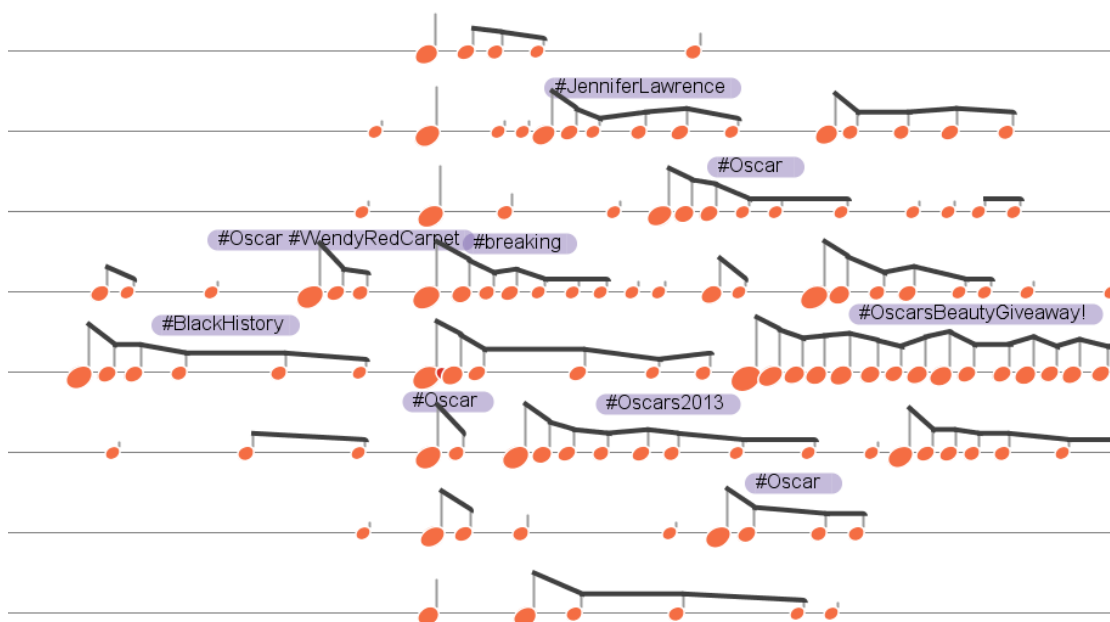


二. 改变 twitter 数据的数据聚合方式。

1. 将微博的问题分析定位在用户交互（转发）模式上, 因此只分析转推。
2. 又由于展示所有用户信息目的不是很明确, 因此只分析具有明显模式的用户（商家, 媒体, 名人）。
3. 原本在交易数据中每个音符属于同一个用户 ID, 而微博数据中则属于同一个 twitter ID, 因此将后者也改为采用用户 ID。
4. 在交易数据中, treemap 可以显示类目, 音符也依据类目分类。而在微博数据中, treemap 表示主题,

而音符依据情感分类。这种分类不是很合理，因为两套数据没有对应，用情感取代主题的分类方式也很怪异。因此，还是按照主题来分类，去掉情感分析的部分。

修改后的效果如下。图中去掉了背景线，将符干的颜色变浅，深化了符尾线。



下周工作：

1. 做论文的用户调研
2. 完善图结构可视化想法
3. 继续准备英语